

16<sup>th</sup> SASTech  
Presentation  
Final Program  
Timetable

**DAY 1**  
**Saturday March 10, 2024**  
**Opening Ceremony**

Quran and Doa: 9 AM-9:10AM

Welcome Speech by Chairman/Co-Chairman: 9:10 AM -9:20AM

**A nova applicable vision to computer engineering and information technology**

**Keynote Speaker: Dr. Farzad Tashtarian**

**Title:** How to Optimize Dynamic Adaptive Video Streaming? Challenges and Solutions

**9:20-10:00**

**Google Meet: [B2n.ir/16thsastech-room1](https://meet.google.com/B2n-ir/16thsastech-room1)**

**Hall 1: 306**

**A nova applicable vision to Electrical and Communication Technology**

**Keynote Speaker: Dr. Peyman Goli**

**Title:** Harmony in Hearing: Unleashing the Power of Deep Learning in Revolutionary  
Hearing Aid Applications

**9:20-10:00**

**Google Meet: [B2n.ir/16thsastech-room2](https://meet.google.com/B2n-ir/16thsastech-room2)**

**Hall 2: 305**

**DAY 1**  
**Saturday March 10, 2024**

**Hall 1: 306**

**Google Meet: B2n.ir/16thsastech-room1**

**Session 1: 10:40 AM to 13:00 PM**

**Artificial Intelligence & Software Engineering**

**Chairs: Dr. Masoud Niazi, Dr. Elham Mahdipour, Dr. Houbakht Attaran**

Paper Code	Title	Authors	Time
3033107	مروری بر مراقبت‌های بهداشتی هوشمند و چالش‌های پیش رو	نرگس کریمی، هوبخت عطاران	10:40 – 11
3033101	A Review from Evaluation and Monitoring of Non-motor Symptoms in Multiple Sclerosis Using Machine Learning	AliAsghar AkhavanMahdavi, Elham Mahdipour, MohammadAli Nahayati	11-11:20
3033102	بررسی روش‌ها و الگوریتم‌های تشخیص بیماری رتینوپاتی دیابتی	زهره عباسی دشت بیاض، الهام مهدی پور	11:20 – 11:40
3033103	بررسی سیستم‌های توصیه‌گر جهت انتخاب کارآمدترین الگوریتم پیشنهاددهنده	شیما شریفی نسب، الهام مهدی پور	11:40- 12:00
3033104	مروری بر روش‌های پیش‌بینی نوسانات قیمت ارزهای دیجیتال	عاطفه لولو، الهام مهدی پور	12:00 – 12:20
3033109	بررسی مکانیسم امنیتی پویا مبتنی بر مدیریت اعتماد در شبکه‌های حسگر بی سیم اینترنت اشیا	الهام طاهری فرد، جواد یزدان جو	12:20-12:40
3033110	طراحی نشستگاه هوشمند براساس نیازهای شهر هوشمند	پوریا خسروی، هوبخت عطاران، سید مجید مزینانی	12:40-13

**DAY 1**  
**Saturday March 10, 2024**  
**Hall 2: 305**

**Google Meet: B2n.ir/16thsastech-room2**

**Session 2: 10:40 AM to 13:00 PM**

**Electrical and Communication Technology**

**Chairs: Dr. Elyas Mazroei, Dr. Hadi Akbari**

<b>Paper Code</b>	<b>Title</b>	<b>Authors</b>	<b>Time</b>
3034100	مقایسه روشهای تشخیص بیماری الزایمر از طریق بیوماکرهای زیستی و تصاویر پزشکی	محمدرضا دستوری، الیاس مزروعی راد	<b>10:40 – 11</b>
3034101	Prediction of newborn birth weight and type of delivery based on perceptron neural network and decision tree	فاطمه غفاری سردشت، گلنوش شهرکی، بهرنگ رضوانی کاخکی، بهروز زرگرزاده	<b>11-11:20</b>
3034102	تقویت عملکرد شناختی و کاهش علائم در بیماران مبتلا به اختلال آلزایمر: رویکردی از روش درمانی نورفیدبک و ترویج نوروپلاستی	پارسا محسن زاده، الیاس مزروعی راد	<b>11:20 – 11:40</b>
3034103	جهت ذخیره سازی مستندات مرتبط با RFID طراحی و ساخت کارت تجهیزات پزشکی	فاطمه عربی قره تکان، هادی اکبری	<b>11:40- 12:00</b>
3034104	طراحی و ساخت سیستم مانیتورینگ گازهای طبی در بیمارستان با قابلیت اعلان هشدار برای کاربران	مهلا خسروی پور، هادی اکبری، یاسمن دهقانی نقندر	<b>12:00 – 12:20</b>
3034105	طراحی و ساخت سیستم تشخیص رنگ چراغ راهنمایی و رانندگی برای نابینایان	هادی اکبری، مجید صاحبی	<b>12:20-12:40</b>
3034106	بهینه سازی دوز داروی شیمی درمانی با استفاده از الگوریتم یادگیری تقویتی	غزاله موسوی، امین نوری	<b>12:40-13</b>

**DAY 1**  
**Saturday March 10, 2024**  
**Hall 1:306**

**Google Meet: B2n.ir/16thsastech-room1**

**Hall 1: 14-14:40**

**A nova applicable vision to Civil and Environmental Engineering**

**Keynote Speaker: Dr. MohammadReza Nikoo**

**Title: A Framework to Improve Reservoir Water Quality Using Optimized Robust Selective Withdrawal Strategies**

**Session 1: 14:40 AM to 16:00 PM**

**Civil and Environmental Engineering**

**Chairs: Dr. Siamak GolNargesi, Eng. Mahdi Amiri**

Paper Code	Title	Authors	Time
3035102	مروری بر عوامل موثر بر تمایل خانوارها به تفکیک زباله در کلان شهرها	مهدی کاشیانی، ابراهیم علامتیان	14:40 – 15
3035103	تجزیه و تحلیل نقش مدیریت ایمنی کارگاه‌های ساختمانی بر سلامت روان و فرسودگی کارگران ساختمانی شهر مشهد	ابراهیم علامتیان، سجاد امینی	15-15:20
3035104	تعیین تأثیر عوامل موثر بر تمایل خانوارها به تفکیک زباله در کلان شهرها (مطالعه موردی: شهر مشهد)	مهدی کاشیانی، ابراهیم علامتیان	15:20 – 15:40
3035109	کاربرد تکنیک‌های یادگیری ماشین در برآورد و پیش‌بینی هزینه پروژه‌های ساختمانی، مروری بر تحقیقات صورت گرفته از سال ۲۰۱۷ الی ۲۰۲۲	علیرضا رئوفی، سید ناصر باشی ازغدی	15:40 – 16:00

**DAY 1**  
**Saturday March 10, 2024**  
**Hall 2:305**

**Google Meet: B2n.ir/16thsastech-room2**

**Session 2: 14:40 AM to 16:00 PM**

**Civil and Environmental Engineering**

**Chairs: Dr. Ebrahim Alamatian, Eng. Hanieh Hadad, Dr. Naser Bashi**

<b>Paper Code</b>	<b>Title</b>	<b>Authors</b>	<b>Time</b>
3035108	بررسی مؤلفه‌های مؤثر بر موفقیت پروژه‌های مسکونی میان مرتبه با تأکید بر مدیریت ارزش (مورد مطالعه: مجتمع مسکونی دیبا مشهد)	سیامک گل نرگسی، امید وکیلان	<b>14:40 – 15</b>
3035106	تهیه ملات ژئوپلیمری بر پایه پودر سرامیک و بررسی محیط عمل‌آوری بر مقاومت فشاری	میثم پورعباس بیلندی، مهدی امیری دلوئی، وحیده غفاریان، ریحانه پاکیزه روح، مریم اخگر اسلامیه	<b>15-15:20</b>
3035105	معرفی یک معیار عددی برای اعتبار سنجی روش «بهینه سازی تکاملی سازه‌ها» در مینیمم سازی وزن سازه	حمیدرضا غفاریان جم، مهدی امیری دلوئی	<b>15:20 – 15:40</b>
3035100	بررسی تثبیت و بهبود مشخصات خاک‌های رسی مسئله دار با استفاده از ژئوپلیمر بر پایه پودر شیشه و پودر سرامیک بازیافتی و حلال‌های قلیایی سدیم سیلیکات و هیدروکسید سدیم	میثم پورعباس بیلندی، مهدی امیری دلوئی، مبینا امیرریاحی	<b>15:40- 16:00</b>

**DAY 2**  
**Sunday March 11, 2024**  
**Hall 1: Amphitheater**

**Hall 1: 9:00-9:40**

**A nova applicable vision to Urban Studies and the Built Environment**

**Keynote Speaker: Dr.**

**Title:**

**Session 3: 9:40 PM to 13:20 PM**

**Urban Studies and the Built Environment**

**Chairs: Dr. Maryam Ebrahimpour, Dr. Majid Yazdani, Dr. AmirAhmad Aminian, Eng. Ehsan Sayadi**

Paper Code	Title	Authors	Time
۳۰۳۶۱۰۱	بررسی تاثیر مبلمان انعطاف پذیر در ارتقا کیفیت مسکن حداقلی	ملیکا مقدم شخصی، امیراحمد امینیان	9:40 – 10:00
۳۰۳۶۱۰۲	مولفه های معماری داخلی فضاهای کودک محور در ارتقا خلاقیت کودکان با تاکید بر بازی درمانی (بررسی ویژگی های محیطی مراکز رشد بر خلاقیت کودک در بازی درمانی)	مریم حداد، امیراحمد امینیان	10:00-10:20
۳۰۳۶۱۰۳	تأثیر معماری سبز بر ایجاد حس تعلق به فضاهای مسکن معاصر	مرحانه نجارنژاد مشهدی، یاسمن سپانلو	10:20 – 10:40
۳۰۳۶۱۰۴	بررسی راهکارهای ایجاد تراس و بالکن سبز در نمای ساختمان	مرحانه نجارنژاد مشهدی، پوریا کاسب قانع	10:40- 11:00
۳۰۳۶۱۰۹	تبیین مدل مفهومی برنامه ریزی کالبدی مجتمع های تجاری مبتنی بر روش داده بنیاد با تاکید بر شاخص های معماری پایدار	مریم ابراهیم پور	11:00 – 11:20
۳۰۳۶۱۰۶	سنجش و تحلیل محلات شهری مشهد از منظر رهیافت شهر سبز (مورد پژوهی: محله آبکوه)	ابوالفضل منصوری اطمینان، سیده زهره موسوی	11:20 – 11:40
۳۰۳۶۱۰۷	طراحی ساختمان های سبز با استفاده از الگوهای سینومرفیک	فرزانه فراحتی	11:40-12:00
۳۰۳۶۱۰۸	بررسی تهویه طبیعی ساختمان بر مبنای شبیه سازی ساختار بادگیرها (نمونه موردی: ساختمان آموزشی دانشگاه خاوران مشهد)	هیرو فرکیش ، مجید یزدانی ، فاطمه مددی	12:00 – 12:20
۳۰۳۶۱۰۵	بررسی مصالح پایدار با رویکرد اقتصادی	مرحانه نجارنژاد مشهدی، محمدرضا ظفری	12:20- 12:40
۳۰۳۶۱۱۱	تجزیه و تحلیل عوامل تاثیر گذار بر افزایش سود ساخت ساختمان های مسکونی در منطقه ۹ شهرداری مشهد بر مبنای طرح تفصیلی	نفسه جعفری ، ابراهیم علامتیان	12:40 – 13:00
۳۰۳۶۱۱۲	بررسی نقش نور در معماری خانه های سنتی مشهد	تکتم فیروزمند مهلا غلامی	13:00-13:20